



UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
QUÍMICA



EPUFBA

Ata da Reunião Ordinária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPEQ), realizada em 06 de outubro 2023, com a ordem do dia constante do ofício circular Nº 17/23-PPEQ. No dia 06 de outubro de 2023, às 14h00, reuniu-se, o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química. A reunião contou com a presença dos professores Ana Cristina Morais da Silva (Coordenadora do PPEQ), Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato, Cláudia Lisiane Fanezi da Rocha, Carlos Alberto Caldas de Souza, Leila Maria Aguilera Campos, Lucas Guimarães Cardoso e Rosângela Regia Lima Vidal. Relata-se a presença dos estudantes Ravena Maria de Almeida Medeiros e João Pedro Calheira Bonfim. Havendo quórum, passou-se à ordem do dia. **1. Informes. 2. Exame de Qualificação. 3. Bancas. 4. Processos. 5. Homologação 6. Seminário de Pesquisa PPEQ. 7. Alteração Norma de Bolsa. 8. O que ocorrer.** No Item **1. Informes:** A Pró-Reitoria informou na reunião de 12 de setembro de 2023: O resultado final do Edital PIBPG 2023 – o PPEQ obteve duas bolsas (1 bolsa de mestrado e 1 de doutorado); O lançamento do Edital Prêmio Teses e Dissertações UFBA – ano 2021 e 2022; O Seminário Estudantil dos Programas de Bolsas UFBA ocorrerá de 04 a 06 de dezembro de 2023; Retorno do Programa Nacional de Pós-Doutorado (PNPD/CAPES) – o Diretor de Bolsas da CAPES prometeu que todos os PPGs Nota 4 receberão 1 (uma) bolsa de Pós-Doutorado em 2024; Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG 2024-2028) CAPES – Será aberto para Consulta em Outubro de 2023; Relatório Sucupira do programa para análise da PRPPG - o PPEQ deve entregar o rascunho em formato word para análise da PRPPG, para apoio na escrita da proposta, até 18 de Dezembro 2023. A coordenadora informou que: a aluna, Isabelle Nascimento Araújo, renunciou ao mandato de representante estudantil, em 19 de setembro; Foi realizada em 27 de setembro de 2023 a Palestra de Integração com os alunos ingressantes de 2023; A professora Diana Cristina Silva de Azevedo aceitou o convite para participar da autoavaliação do PPEQ; O COBEQ 2023 contou com a presença de vários professores e alunos do PPEQ. A coordenação registrou e parabenizou a contribuição dos professores do PPEQ na organização e comissão científica do evento; Foi atualizada a demanda de bolsas de mestrado da turma 2023.2: após as cinco bolsas concedidas (1 CNPq/PIBPG + 4 PRH-ANP 36), temos três alunos sem bolsa; Foi solicitada a atenção na escolha ao contratar prestadores de serviços a ser realizado no PPEQ – em 29 de setembro a equipe de prestação de serviços elétricos da SUMAI-UFBA encontrou problemas nas instalações elétricas do laboratório de separações; A direção da Escola Politécnica iniciou a 2ª fase do PREP com a instalação de uma nova comissão; A direção da Escola Politécnica deseja estruturar a Fundação Escola Politécnica -FEP, a fim de aumentar os recursos destinados a Escola Politécnica - para isso, instalou uma comissão composta pelos diretores do conselho diretor da FEP e presidida pelo vice-diretor; Em 02 de outubro de 2023 foi lançado o Edital CNPq 32/2023 - bolsas de pós-doutorado no país implementadas de janeiro à dezembro de 2024. Nas linhas I e II, a submissão é feita pelo candidato e, nas Linhas III e IV, a submissão é feita pelo orientador da instituição; As inscrições do processo seletivo do PPEQ encerrarão em 29 de outubro. Divulgamos a seleção do PPEQ na UFRB, UNIFACS e no *instagram (cards)*; A contratação do técnico de laboratório para a central analítica até dezembro; No item **2. Exame de Qualificação:** foi aprovado, por unanimidade, o resultado da avaliação de Qualificação de doutorado dos alunos: João Carlos



UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
QUÍMICA



EPUFBA

Ferreira Lima e Fábio Bonfim da Cunha Costa. **3. Bancas:** (1) Foi aprovada, por unanimidade, banca de defesa de mestrado da aluna Saionara Luna, composta pelos professores doutores Carlos Alberto Caldas de Souza (Orientador PPEQ/UFBA), George Simonelli (PPEQ/UFBA), Marcelo Strozi Cilla (PPEC/UFBA), Camila Ribeiro de Oliveira Félix (IFBA), José Jorge Mendes de Freitas (IFBA) e suplentes Gabriela Silva Cerqueira (UFOB) e Claudia Lisiane Fanazi da Rocha (PPEQ/UFBA). (2) Foi aprovada, por unanimidade, a banca de defesa de tese da aluna Gabriela Fontes Deiró Ferreira, composta pelos professores doutores Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato (Orientadora PPEQ/UNIFACS), Luiz Carlos Lobato dos Santos (coorientador PPEQ /UFBA), Silvana Mattedi e Silva (coorientadora PPEQ/UFBA), Ana Cristina Morais da Silva (PPEQ/UFBA), George Simonelli (PPEQ/UFBA), Pamela Dias Rodrigues (UFBA) e Osvaldo Chiavone Filho (UFRN). **4. Processos.** Foram analisados os processos constantes da tabela abaixo:

PROCESSO	INTERESSADO	ASSUNTO	RESULTADO
23066.069961/2023-74	Graciela P. Gomes Barboza Pitanga (Matrícula: 2021132696)	Trancamento Total 2023.2	Deferido
23066.069963/2023-63	Isabelle Nascimento Araujo (Matrícula: 2022108739)	Trancamento Total 2023.2	Deferido
23066.069971/2023-18	Ravena M. de Almeida Medeiros. (Matrícula: 2022128114)	Trancamento Parcial (Metodologia da pesquisa)	Deferido
23066.069967/2023-41	Scarlet Lara da Silva Guedes (Matrícula: 2021132702)	Trancamento Total 2023.2	Deferido
	Lucila Reis dos Santos (Matricula: 2019128201)	Extensão de prazo	Deferido

5. Homologação: (1) Foi aprovada, por unanimidade, a homologação da tese de Alisson Dias da Silva Ruy. (2) Foi aprovada, por unanimidade, a homologação da tese de Jôsy Suyane de Brito Souza. **6. Seminário de Pesquisa PPEQ:** Foi aprovada, por unanimidade, a proposta (em anexo) da comissão composta pelos professores: Denilson, Katerine, Kleber e o aluno: Izamir. Os seminários serão realizados preferencialmente de forma presencial. Para casos especiais será autorizada a apresentação remota. Os seminários ocorrerão às sextas-feiras de 10 de novembro a 01 de dezembro. **7. Alteração Norma de Bolsa.** Foram apresentadas e discutidas as Portarias: CAPES N° 133, de 10 julho de 2023, que regulamenta o acúmulo de bolsas de mestrado, doutorado e pós-doutorado concedidas pela CAPES no País com atividade remunerada ou outros rendimentos e UFBA 412/2023, que Dispõe sobre o acúmulo de bolsas de mestrado, doutorado e pós-doutorado concedidas pela CAPES no País com atividade remunerada ou outros rendimentos no âmbito da Universidade Federal da Bahia. Após as discussões foi constatada a necessidade de alteração da resolução de concessão de bolsas do PPEQ. A coordenação se comprometeu a fazer uma adequação da resolução a fim de atender as novas Portarias e apresentar na reunião de novembro. **8. O que ocorrer.** Às 17h00 a coordenadora agradeceu a todos e encerrou a sessão, sendo lavrada esta Ata que, após lida e aprovada, foi assinada pelos presentes.

Salvador, 06 de outubro de 2023.



UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
QUÍMICA



EPUFBA

Belfonso Aguiar Campos

Luís Guimarães Cardoso

AKeduma



Emitido em 09/11/2023

ATA Nº 10514/2023 - PPEQ (12.01.23.39)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 09/11/2023 14:33)

ANA CRISTINA MORAIS DA SILVA

COORDENADOR - TITULAR

PPEQ (12.01.23.39)

Matrícula: ###731#2

(Assinado eletronicamente em 10/11/2023 07:07)

CARLOS ALBERTO CALDAS DE SOUSA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCTM/EPOLI (12.01.23.02)

Matrícula: ###499#0

(Assinado eletronicamente em 12/11/2023 19:52)

CLAUDIA LISIANE FANESE DA ROCHA DE
RESENDE

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCTM/EPOLI (12.01.23.02)

Matrícula: ###465#7

(Assinado eletronicamente em 09/11/2023 17:16)

ROSANGELA REGIA LIMA VIDAL

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DFQ/IQUI (12.01.15.05)

Matrícula: ###176#8

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **10514**, ano: **2023**, tipo: **ATA**, data de emissão: **09/11/2023** e o código de verificação: **550acee500**

Dia 10 de novembro**Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica****Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural****Avaliadores: Jânia Alves / Cláudia Fanese / Denilson de Assis**

Horário	Trabalho
08:00h	Título: Estudo da eficiência de agentes desemulsificantes na desidratação do petróleo Aluno(a): Danilo Silva Ferreira Orientador(es): Kleberston Ricardo de Oliveira Pereira; Luiz Carlos Lobato dos Santos; George Simonelli
08:25h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
08:50h	Título: Simulação e otimização da produção de biodiesel através de óleo de palma utilizando cossolvente tetraidrofurano (TFD) Aluno(a): Herlisson Santos Almeida Orientador(es): George Simonelli
09:15h	Título: Hidrodesoxigenação (HDO) do bio-óleo em reator de leito fixo utilizando NiCu/Al-MCM-41 como catalisador. Aluno(a): Elisa Santana Cunha Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
09:40h	Intervalo
10:00h	Título: Avaliação do ciclo de vida de plásticos com reciclagem por pirólise Aluno(a): Danilo Lins Sant'Ana de Lima Orientador(es): Luiz Antônio Magalhães Pontes
10:25h	Título: Estudo da purificação do gás natural utilizando líquidos iônicos Aluno(a): Lucas Oliveira Cardoso Orientador(es): Silvana Mattedi; Márcio Paredes
10:50h	Título: Seleção de líquidos iônicos para emprego na desidratação de gás natural rico em CO ₂ a altas pressões usando simulação molecular Aluno(a): Alexandre Santarém Zimmermann Orientador(es): Silvana Mattedi
11:15h	Título: Desidratação do Gás Natural Aluno(a): Thallyta Grazielle Fogaca da Silva Orientador(es): Silvana Mattedi
11:40h	Almoço

Dia 10 de novembro

Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural
Avaliadores: Lucas Cardoso / George Simonelli / Luiz Lobato

14:00h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
14:25h	Título: Avaliação dos Impactos Ambientais do Pré-tratamento da Palha de Milho Aluno(a): Emile dos Santos Araujo Orientador(es): Leila Maria Aguilera Campos
14:50h	Título: Produção de bio-óleo a partir de biomassas de relevância local Aluno(a): Janaina Santos Matos Orientador(es): Leila Maria Aguilera
15:15h	Título: Produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do etanol produzido do bagaço de malte Aluno(a): Victor Salomão dos Santos Nóbrega Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
15:40h	Intervalo
16:00h Remoto	Título: Obtenção de enzimas celulolíticas utilizando resíduo do coco como substrato para produção de etanol de 2ª geração Aluno(a): Keilla Santos Cerqueira Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
16:25h	Título: Utilização do fruto do café (<i>Coffea arabica</i>) proveniente da região da Chapada Diamantina como adjunto de malte na produção de cerveja acidificada com bactérias probióticas. Aluno(a): Célia Regina Bastos dos Santos Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
16:50h	Título: Avaliação de biossorventes lignocelulósicos pré-tratados como agentes de limpeza em Unidades de Simulação de ambientes marinhos impactados por petróleo Aluno(a): Célia Karina Maia Cardoso Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato; Olívia Maria Cordeiro de Oliveira
17:15h	Título: Estratégias biotecnológicas combinadas para aplicação da fitorremediação em sedimento de manguezal contaminado com petróleo Aluno(a): Naiara Cristina Pereira dos Santos Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato

Dia 17 de novembro

Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

Linha de Pesquisa: Materiais e Polímeros

Avaliadores: Soraia Brandão / Rosângela Vidal / Leonardo Sena

Horário	Trabalho
08:00h	Título: Otimização da síntese de biopoliésteres bacterianos a partir do óleo residual do beneficiamento de <i>oreochromis niloticus</i> . Aluno(a): Felipe Antônio Silva Anias Orientador(es): Denilson de Jesus Assis
08:25h	Título: Valoração da manipueira a partir da bioconversão microbiana em polihidroxialcanoatos (PHA): otimização e caracterização Aluno(a): Mashely Pickman Gutierrez Orientador(es): Denilson de Jesus Assis
08:50h	Título: Obtenção e caracterização de bioprodutos sintetizados em consórcio microalgas-leveduras conduzido em meio contendo resíduo Aluno(a): Santana Carvalho Orientador(es): Denilson de Jesus Assis
09:15h	Título: Dispersão da emissão de óxido de nitrogênio por diluição dos gases de combustão em uma caldeira Aluno(a): Thamara Tomires Souza Wanderley Orientador(es): Kleberison Ricardo de Oliveira Pereira
09:40h	Intervalo
10:00h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
10:25h	Título: Desenvolvimento de biomateriais compostos e nanocompósitos, a partir de matrizes poliméricas biocompatíveis, incorporadas com fosfato de cálcio para regeneração óssea Aluno(a): Izamir Resende Junior Borges Miguel Orientador(es): Jânia Betânia Alves da Silva; Denilson de Jesus Assis
10:50h	Título: Avaliação do potencial inibidor de corrosão a partir dos óleos de larvas de tenebrio molitor e nanopartículas de celulose para proteção de materiais metálicos Aluno(a): Witoria Nascimento Santos Orientador(es): Jânia Betânia Alves da Silva
11:15h	Título: Estudo sobre biodegradação dos polímeros EPS e EVA por meio das larvas <i>Zophobas atratus</i> Aluno(a): Juraci Duarte Pereira Orientador(es): Jânia Betânia Alves da Silva
11:40h	Almoço

Dia 17 de novembro

Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

Linha de Pesquisa: Materiais e Polímeros

Avaliadores: Luiza Amin / George Simonelli / Kleberson Pereira

14:00h	Título: Produção de bioetanol a partir da biomassa de microalgas cultivadas em escala piloto utilizando efluentes do processo de dessalinização Aluno(a): Ravena Maria de Almeida Medeiros Orientador(es): Lucas Guimarães Cardoso; Jânia Betânia Alves da Silva
14:25h	Título: Escalonamento da produção de <i>Chlorolobium braunii</i> utilizando água produzida: obtenção e caracterização de biomoléculas e biopolímeros Aluno(a): Jadson dos Santos França Orientador(es): Lucas Guimarães Cardoso; Jânia Betânia Alves da Silva
14:50h	Título: Avaliação dos impactos do ciclo de vida oriundos da indústria de papel e celulose com a utilização do resíduo da fibra do coco Aluno(a): Geovanna Miranda Teixeira Orientador(es): Leila Campos
15:15h	Título: Utilização da Tioureia como aditivo na produção de cobre de alta pureza via eletrólise Aluno(a): Cecília Silva Costa Orientador(es): Cláudia Lisiane Fanese da Rocha de Resende
15:40h	Intervalo
16:00h	Título: Efeito do nanocristal de celulose como aditivo na deposição de zinco através da eletrodeposição Aluno(a): Ana Tábita Cabral Barbosa Orientador(es): Carlos Alberto Caldas de Souza, Isabel Cristina Rigoli e Cláudia Lisiane Fanese da Rocha de Resende
16:25h	Título: Incorporação de B-galactosidase e Lipase em blendas de gelatina-CMC para obtenção de produtos lácteos zero lactose e ácidos graxos conjugados. Aluno(a): Indira Sardinha Caló Orientador(es): Nádia Mamede José; Isabel Cristina Rigoli
16:50h	Título: Produção e caracterização de filmes de amido de inhambú (<i>Discorea trifidal</i>) com incorporação de agentes ativos para produção de embalagens ativas e inteligentes Aluno(a): Juscivaldo Passos dos Santos Orientador(es): Nádia Mamede José; Isabel Cristina Rigoli
17:15h	Título: Obtenção de nanofibras de celulose a partir de biomassas lignocelulósicas Aluno(a): Mariana Costa Souza Orientador(es): Nádia Mamede José; Isabel Cristina Rigoli

Dia 24 de novembro**Salas de Aula: 03.01.01 e 07.01.08****Linha de Pesquisa: Engenharia das Reações Químicas e Processos de Separação e Termodinâmica**
Avaliadores: Ana Katerine / Carlos Augusto / Leila Aguilera

Horário	Trabalho
08:00h	Título: Síntese de eletrocatalisadores bimetálicos baseados em carvão ativado de biomassa para a produção de hidrogênio por eletrólise PEM da água Aluno(a): Suellen Gordiano de OliveiraCunha Orientador(es): Maria do CarmoRangel
08:25h	Título: Desenvolvimento de ZSM-5 com diferentes porosidades para o hidroxidação do bio-óleo do sisal Aluno(a): Erlan Aragão Pacheco Orientador(es): Maria do Carmo Rangel; Carlos Augusto de Moraes Pires
08:50h	Título: Abatimento de DQO de efluente industrial petroquímico Aluno(a): Lucila Reis dos Santos Orientador(es): Maria do Carmo Rangel
09:15h Remoto	Título: Avaliação da viabilidade técnica da calcinação salina do vanádio através do oxalato de sódio Aluno(a): Manuela Lisboa de Oliveira Orientador(es): Cláudia Lisiane
09:40h	Intervalo
10:00h	Título: Avanços em revestimentos e linnings Aluno(a): Eulina Ferreira Bispo Orientador(es): Carlos Alberto Caldas de Sousa; Claudia Lisiane Fanese da Rocha de Resende
10:25h	Título: Síntese, análise econômica e ambiental de novo processo de produção de acrilonitrila a partir do propeno verde obtido da hidrogenação do glicerol Aluno(a): Gabriel Nunes Guerra Orientador(es): Luiz Antônio Magalhães Pontes
10:50h	Título: Catalisadores meso- e micro-porosos aplicados em aditivos de redução de enxofre em FCC Aluno(a): Danilo Freire Almeida Orientador(es): Luiz Antônio Magalhães Pontes
11:15h	Título: Simulação e otimização de uma coluna absorvedora recheada usando um sistema acetona-água Aluno(a): Mitsuo Watanabe Neto Orientador(es): Luiz Mário Nelson de Góis
11:40h	Almoço

Dia 24 de novembro

Salas de Aula: 03.01.01 e 07.01.08

Linha de Pesquisa: Engenharia das Reações Químicas e Processos de Separação e Termodinâmica
Avaliadores: Ana Cristina / Silvana Mattedi / Luiz Mário

14:00h	Título: Elaboração e caracterização de duas cervejas produzidas a partir do emprego de colônias de Kombucha e Kefir Aluno(a): Marina Passos Soares Cardoso Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato
14:25h	Título: Estudo dos processos de fermentação alcoólica e láctica de mosto de arroz (<i>Oryza sativa L.</i>), suplementado com açaí (<i>Euterpe oleracea Mart.</i>) e diferentes tipos de méis, para a elaboração de bebida alcóolica ácida Aluno(a): Kayque Frota Sampaio Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato; Samuel Luporini; Giovani Brandão Mafra de Carvalho
14:50h	Título: Desenvolvimento de caralisadores Pt-WO ₃ /MMT para a conversão do glicerol a 1,3 propanodiol Aluno(a): Kimberly Paim Abeyta Orientador(es): Leonardo Sena Teixeira
15:15h	Título: Melhoramento do bio-óleo do resíduo de sisal a partir da hidroxidesoxigenação na presença de catalisadores fosfatados de Cu, Ni e Mo suportados em Al ₂ O ₃ -SiO ₂ Aluno(a): George Menezes de Lima Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
15:40h	Intervalo
16:00h	Título: Avaliação da influência dos extrativos de biomassa nas características do bio-óleo Aluno(a): Thamyris Queiroz Silva Sampaio Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
16:25h	Título: Níquel e cobre suportados em argila pilarizada na hidroxidesoxigenação de bio-óleo do resíduo do sisal Aluno(a): Adélio António Damas Orientador(es): Carlos Augusto Pires; Sirlene Lima
16:50h	Título: Utilização da fibra de algodão, in natura e modificada, como bioissorvente para remoção do óleo diesel derramado Aluno(a): Rebeca Ferreira da Silva Rego Orientador(es): Rosângela Regia Lima Vidal
17:15h	Título: Aplicação de Redes Neurais Artificiais para Previsão de Rendimento e Parâmetros da Qualidade na Produção de Biodiesel Aluno(a): Milena Cordeiro da Silva Orientador(es): George Simonelli e Luiz Lobato

Dia 01 de dezembro

Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural e Processos de Separação e Termodinâmica

Avaliadores: Soraia Brandão / Luiz Pontes / Rosângela

Horário	Trabalho
08:00h	Título: Utilização de Tween 20 na síntese de biodiesel a partir do óleo de soja em ultrassom de baixa potência Aluno(a): Fernanda Pinheiro Mota da Silva Ferreira Orientador(es): Luiz Carlos Lobato dos Santo; George Simonelli
08:25h	Título: Estudo da produção de biodiesel usando o tensoativo Tween 80 para melhorar o contato entre óleo e álcool Aluno(a): Vivian Lima dos Santos Orientador(es): Luiz Carlos Lobato dos Santo; George Simonelli
08:50h	Título: Avaliação em Escala Industrial da Combustão de Gás Natural Submetido a um Campo Magnético Aluno(a): Jefferson dos Santos Mascarenhas Orientador(es): Luiz Pontes
09:15h	Título: Solubilização de Celulose Utilizando solventes eutéticos Aluno(a): Ícaro dos Santos Bomfim Orientador(es): Leila Campos
09:40h	Intervalo
10:00h	Título: Bioprocessos para Otimização da Fitorremediação de Áreas Costeiras Degradadas por Petróleo Aluno(a): Gilmar Sales Macêdo Junior Orientador(es): Ana Katerine de Carvalho Lima Lobato e Ícaro Thiago Andrade Moreira.
10:25h	Título: Determinação do coeficiente de transferência de massa na remoção de propanona por absorção Aluno(a): Isabel Barbosa e Barbosa Orientador(es): Luiz Mário
10:50h	Título: Avaliação de tecnologias para produção de hidrogênio com baixa emissão de carbono no cenário brasileiro Aluno(a): Guilherme João Musse Neto Orientador(es): Luiz Pontes
11:15h	Título: Estudo do craqueamento de compostos tiofênicos sobre zeolita beta mesoporosa Aluno(a): Angélica Amaral de Oliveira Orientador(es): Luiz Pontes
11:40h	Almoço

Dia 01 de dezembro

Auditório Magno Valente - 6º andar - Escola Politécnica

Linha de Pesquisa: Energia, Petróleo, Combustíveis, Biocombustíveis e Gás Natural / Engenharia das Reações Químicas / Materiais e Polímeros

Avaliadores: Ana Cristina Silva / Luiza Amin / Leila Campos

14:00h	Título: Recuperação de bio-óleo proveniente do resíduo de sisal em sistema de leito fixo Aluno(a): Arthur Lima Machado de Santana Orientador(es): Carlos Augusto de Moraes Pires
14:25h	Título: Cultivo mixotrófico de microalgas a partir de resíduos da produção de combustíveis : Otimização da produção de bioprodutos e suas propriedades. Aluno(a): Ingrid Rocha Teixeira Orientador(es): Lucas Cardoso Guimarães e Denilson de Assis
14:50h	Título: Tecnologias de produção de ácido biosuccinico: revelando viabilidade econômica e oportunidades de mercado Aluno(a): Diniz Alves de Santana Silva Orientador(es): Luiz Pontes
15:15h	Título: Pré tratamento de biomassas lignocelulósicas Aluno(a): Nanda Rocha Alves Orientador(es): Leila Campos e Luiz Pontes
15:40h	Intervalo
16:00h	Título: Aluno(a): Orientador(es):
16:25h	Título: Dimensionamento e avaliação do desempenho de vasos separadores trifásicos utilizando redes neurais artificiais e metodologia de superfície de respostas Aluno(a): Renata Gonzaga dos Santos Orientador(es): George Simonelli e Luiz Lobato
16:50h	Título: Gestão de Risco em uma unidade industrial: Estudo de Caso Aluno(a): Ednêi Couto de Lima Júnior Orientador(es): Salvador Ávila
17:15h	Título: Predição das Emissões Brasileiras de CO2 com Análise de Cenários baseada em Indicadores Energéticos e Ambientais Aluno(a): Marcos Lapa Brito Orientador(es): George Simonelli e Luiz Lobato